

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Измеритель силы натяжения тросов модели SL 10T

Назначение средства измерений

Измеритель силы натяжения тросов модели SL 10T (далее – прибор) предназначен для измерения силы натяжения тросов, кабелей и различных проволочек.

Описание средства измерений

Принцип действия прибора основан на преобразовании упругой деформации элемента силоизмерителя, возникающей под действием приложенной нагрузки от троса, в аналоговый электрический сигнал с выводом значений на табло.

Конструктивно прибор выполнен в металлическом корпусе изогнутой формы. С рабочей стороны прибора расположены силоизмеритель и приспособление для закрепления прибора на тросе.

Приспособление для закрепления прибора на тросе представляет собой комбинацию из двух желобов на краях прибора и зажима с регулятором, прикрепленных к силоизмерителю.

На боковой поверхности прибора расположено табло для отображения показаний и панель управления с кнопками выбора функций.

Общий вид измерителя силы натяжения тросов модели SL 10T представлен на рисунке 1.

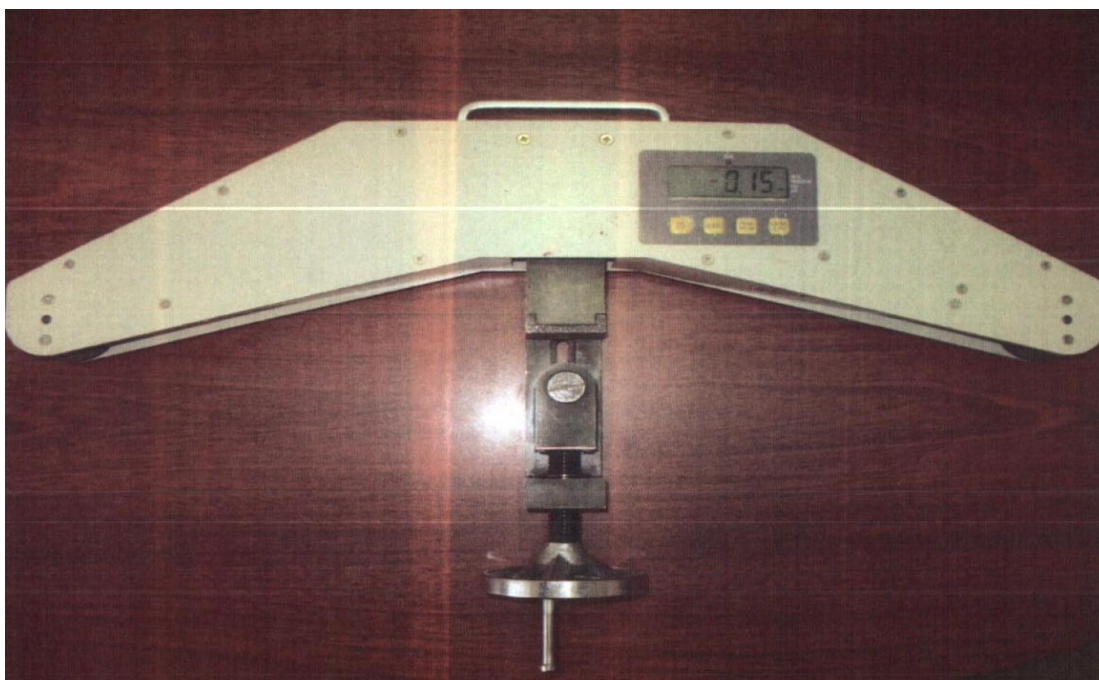


Рисунок 1. Общий вид измерителя силы натяжения тросов модели SL 10T

Метрологические и технические характеристики

Техническая характеристика	Значение характеристики
Диапазон измерений, кН	1 ÷ 100
Относительная погрешность измерений, %	3 ÷ 6*
Габаритные размеры, мм, не более: длина x ширина x высота	580 x 58 x 420

*- в зависимости от формы и особенностей материала троса

Знак утверждения типа

наносится на боковую поверхность корпуса измерителя силы натяжения тросов модели SL 10T в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

- прибор;
- руководство по эксплуатации (РЭ).

Поверка

осуществляется по документу МП ТИИТ 16-2011 «Измеритель силы натяжения тросов модели SL 10T. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ООО «ТестИнТех».

Основное поверочное оборудование:

динамометры 2-го разряда с пределами относительной погрешности не более 0,24% по ГОСТ Р 8.663-09.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в руководстве по эксплуатации «Измеритель силы натяжения тросов модели SL 10T».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к измерителю силы натяжения тросов модели SL 10T

ГОСТ Р 8.663-09 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений силы».

Техническая документация завода «Цзиньсянь», Китай.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- при выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям (при проведении измерений силы натяжения тросов, кабелей, различных проволок и материалов с высокой нагрузкой в строительстве и других областях, где технические характеристики допускают его применение).

Изготовитель

Завод: «Цзиньсянь», Китай.
Адрес: 4F, B63, HaiCheng, Baoan District, ShenZhen

Заявитель

ЗАО «КРОКУС»
117292, г.Москва, ул. Профсоюзная, д. 24, корп. 1

Испытательный центр

ООО «ТестИнТех»
123308, Москва, ул.Мневники, д.1
ИНН 7734656656, КПП 773401001
Аттестат аккредитации № 30149-11.

Заместитель

Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию и метро-
логии

Е.Р.Петросян

М.п. «___» _____ 2011г.